



**Comissão Nacional de Energia Nuclear  
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



**PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICOS NA ÁREA MÉDICA**

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): Agosto/ 2022

**ÁREA I: OBTENÇÃO DE RADIOISÓTOPOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA -**

| Atividade                              | Servidor                                   | Detalhe da Atuação e Justificativa                         | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Produção em acelerador<br>ciclotron | Hugo Moura Dalle – [REDACTED] - SERFA      | Operação do Ciclotron e Manutenção                         | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                                        | Sérgio Luiz Rodrigues – [REDACTED] - SERFA | Operador do Ciclotron e Manutenção<br>(substituto área VI) | Assinatura eletrônica – SEI                           |

**ÁREA II: PREPARO DE RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA**

| Atividade                | Servidor                                                    | Detalhe da Atuação e Justificativa                            | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Marcação de moléculas | Leonardo T. C. do Nascimento -<br>[REDACTED] - SERFA        | Responsável pela síntese e fracionamento<br>dos radiofármacos | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                          | Nelson do Nascimento Atanázio Filho -<br>[REDACTED] - SERFA | Responsável pela síntese e fracionamento<br>dos radiofármacos | Assinatura eletrônica – SEI                           |

**ÁREA III: CONTROLE E GARANTIA DA QUALIDADE DOS RADIOFÁRMACOS PRODUZIDOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA  
ÁREA MÉDICA**

| Atividade                                                                      | Servidor                                     | Detalhe da Atuação e Justificativa                                                                                        | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Controle de qualidade dos<br>radiofármacos e dos kits para<br>radiofármacos | Marina Bicalho Silveira – [REDACTED] - SERFA | Responsável pelo Controle de qualidade<br>de radiofármacos e das matérias-primas<br>usados na produção; chefe substituta. | Assinatura eletrônica – SEI                           |



**Comissão Nacional de Energia Nuclear**  
**Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



**PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICOS NA ÁREA MÉDICA**

**UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**

**PERÍODO (MÊS/ANO): Agosto/ 2022**

|                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| b) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos | Soraya M. Z. M. D. Ferreira – [REDACTED] – SERFA | Responsável pelo Sistema de Qualidade da produção de radiofármacos. Substituição no controle de qualidade de radiofármacos | Assinatura eletrônica – SEI |
| c) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos | Marilene A. S. Franco – [REDACTED] – SERFA       | Contribuição com o Sistema de Gestão da Qualidade e contato com o cliente                                                  | Assinatura eletrônica – SEI |

**ÁREA IV: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA DURANTE TODAS AS ETAPAS DE OBTENÇÃO DOS RADIOISÓTOPOS PARA PRODUÇÃO DE RADIOFÁRMACOS E DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA - SEPRA**

| <b>Atividade</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>Servidor</b>                        | <b>Detalhe da Atuação e Justificativa</b>                                 | <b>Participação efetiva na produção<br/>Servidor / Chefia</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| a) Monitoração individual e controle de doses recebidas durante as atividades de obtenção de radioisótopos, preparo e controle de qualidade, manutenção das instalações e liberação dos radioisótopos e radiofármacos | Peterson Lima Squair – SECDOS          | Supervisor de Radioproteção em Radiofarmácia Industrial.                  | Assinatura eletrônica – SEI                                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | Raquel Gouvea dos Santos - SERFA       | Supervisor de Radioproteção em Radiofarmácia Industrial.                  | Assinatura eletrônica – SEI                                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | Pablo Andrade Grossi - DISEN           | Supervisor Titular de Proteção Radiológica em Aceleradores e Partículas.  | Assinatura eletrônica – SEI                                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | Paulo Guilherme Mudado Maletta - DISEN | Supervisor Titular de Proteção Radiológica em Aceleradores de Partículas. | Assinatura eletrônica – SEI                                   |



**Comissão Nacional de Energia Nuclear**  
**Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICOS NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): Agosto/ 2022

**ÁREA VI: APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA**

| Atividade                          | Servidor                                  | Detalhe da Atuação e Justificativa                                                                                                                 | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Preparo de frascos e acessórios | Jorge Lúcio Moreira – [REDACTED] – SERFA  | Separação e controle de estoque de kits reagentes, acessórios, frascos e embalagens para a produção dos radiofármacos e expedição do produto final | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                                    | Zacarias Pires Filho – [REDACTED] – SERFA | Atua no preparo de embalagens, materiais e acessórios para a produção dos radiofármacos                                                            | Assinatura eletrônica – SEI                           |

|                                   |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resumo da produção mensal:</b> | No mês de Agosto de 2022 foi fornecido um total de 241,8 GBq de Radioglic® - Fludesoxiglicose (18 F); e 1,2 GBq de Radiofes® - Fluorestradiol (18 F) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|